

ISOLFON **iZiFON**



Ηχοαπορροφητικές - Θερμομονωτικές πλάκες πολυεστερικών ινών

iZiFON : Πρωτοποριακό προϊόν, νέας γενιάς από θερμοσυγκολλητά στρώματα ινών πολυεστέρα.



iZiFON

Το **iZiFON** είναι ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό προϊόν νέας γενιάς, φιλικό στον άνθρωπο, μεγάλης αντοχής και με διάρκεια στο χρόνο. Οι πλάκες **iZiFON** αγκαλιάζουν πλήρως την τοιχοποιία, επιτρέποντας την διαπνοή των τοίχων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πλάκες διαστάσεων:	120x60 cm.
Πάχος:	30 ή 50 mm. (Άλλες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας)
Πυκνότητα:	38 Kg / m ³
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας:	$\lambda_{10} = 0.0291 \text{ Kcal / h.m. } ^\circ\text{C} = 0.338 \text{ W/m}^\circ\text{K}$

Πυραντίσταση

Είναι υλικό αυτοσβυνόμενο και σε περίπτωση πυρκαγιάς δεν παράγει αέρια τοξικά.

Αντοχή

Δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία ή την υγρασία, ενώ δεν προσβάλλεται από βακτηρίδια, μικροοργανισμούς, έντομα, τρωκτικά κλπ. Έχει μεγάλη αντίσταση σε διαλύτες. Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής: - 40 έως +80°C.

Ευκαμψία

Είναι υλικό αρκετά εύκαμπτο και εύκολο στην τοποθέτηση.

Οικολογικό

Ορισμένοι τύποι του **iZiFON** προέρχονται από ανακύκλωση πλαστικών συσκευασιών και από άλλες ανανεώσιμες πρώτες ύλες. Είναι πλήρως ανακυκλώσιμο.

Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον

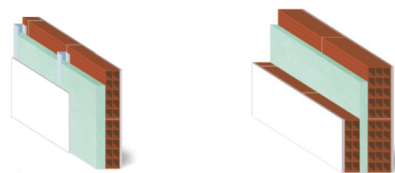
Μπορεί να τοποθετηθεί με γυμνά χέρια, χωρίς αίσθημα κνησμού. Σε επαφή με το δέρμα δεν προκαλεί αλλεργίες και δεν είναι καρκινογόνο. Είναι άοσμο και αντιαλλεργικό.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

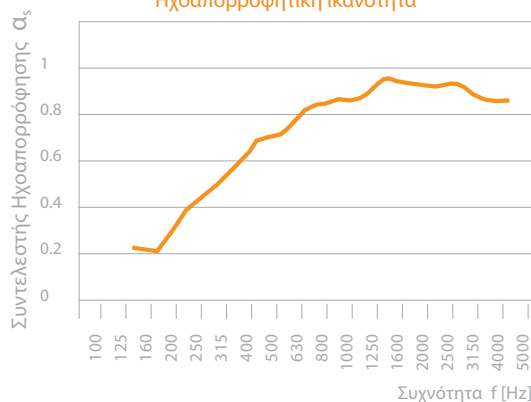
Το **iZiFON** είναι ένα ευέλικτο υλικό. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω ή κάτω από ψευδοροφές, κάτω από το τιμέντο σε ξύλινες στέγες, μεταξύ στρωμάτων γυψοσανίδας, κ.α. Συνίσταται για:

- Δομική θερμομόνωση - ηχομόνωση κτιρίων,
- Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων και ορόφων.
- Θερμομόνωση - ηχομόνωση κλιματιστικών μονάδων.
- Παράγωση ηχοαπορροφητικών στοιχείων (baffles).
- Κατασκευή ηχοπαγίδων και ηχοπετασμάτων.

Εφαρμογή **iZiFON** σε τοιχοποιία



Ηχοαπορροφητική ικανότητα



Συντελεστής ηχοαπορρόφησης, α_s , σύμφωνα με ISO 354-85, (πάχος δοκιμίου 50mm).

Η εταιρία μας εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2008** & Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **ISO 14001:2004**